

**Тематический план занятий
по практике «Производственная практика по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(научно-исследовательская практика)»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 30.05.01. Медицинская биохимия,
профиль Медицинская биохимия
(уровень специалитета),
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
1.	Вводное занятие. Знакомство с целью и задачами практики. ² Техника безопасности. Введение в методологию научного эксперимента. Материально-техническая база современной науки. Этапы научной работы. Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы эксперимента.	3
	Формирование индивидуальных заданий. ³	6
2.	Поиск научной информации. ² Работа с поисковыми системами.	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
3.	Поиск научной информации. ² Работа с базами данных.	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
4.	Правила работы с биологическими объектами и материалами. ² Методы получения анализируемых образцов. Особенности получения и хранения биологических образцов. Этические аспекты проведения исследований с участием лабораторных животных и людей. Критерии включения и исключения в биомедицинских исследованиях. Виды клинических испытаний.	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
5.	Планирование индивидуального научного эксперимента. ² Дизайн исследования и его обоснование. Создание рабочего протокола научного эксперимента. Подготовка рабочего места, оборудования, реагентов и расходных материалов для выполнения индивидуального эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
6.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
7.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
8.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
9.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
10.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
11.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
12.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3

	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
13.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
14.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
15.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
16.	Систематизация полученных экспериментальных данных. ² Принципы хранения первичной документации.	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
17.	Систематизация полученных экспериментальных данных. ² Выбор статистических подходов для решения поставленных задач.	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
18.	Систематизация полученных экспериментальных данных. ² Статистическая обработка данных эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
19.	Правила и требования к оформлению научных публикаций. Публичное представление результатов научного исследования. ² Изображение в наглядном виде результатов исследования.	3
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	6
20.	Учебно-практическая конференция по итогам практики «Первые шаги в профессию». ² Представление отчетной документации. Промежуточная аттестация.	3
	Размещение отчетной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ. ³	6
	Итого	180

¹ – тематические блоки включают в себя несколько занятий, проводимых в форме практической подготовки, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 5 минут

² – тема

³ – сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры иммунологии и аллергологии «31» мая 2023 г., протокол №16

Заведующий кафедрой



Э.Б. Белан